TELEVISÃO A CORES

CL21Z43/21Z45/21Z47/21Z50/ 21Z55/21Z57/21Z58/21AE0/ 21AF0/21AJ0/21AM0/ 21BH0 /14BK0

Instruções

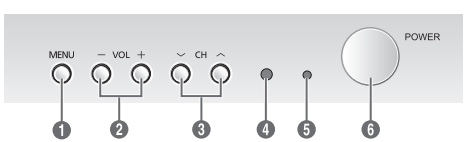
Leia atentamente este manual antes de operar e guarde-o para referência futura.

Registre o seu produto em www.samsung.com/global/register.
Registre o seu Modelo e Número de série.
▪ Modelo _____ ▪ No. de série _____

Painel de controle (dependendo do modelo)

➢ A cor e formato do produto podem variar, dependendo do modelo.

Painel frontal (ou lateral)

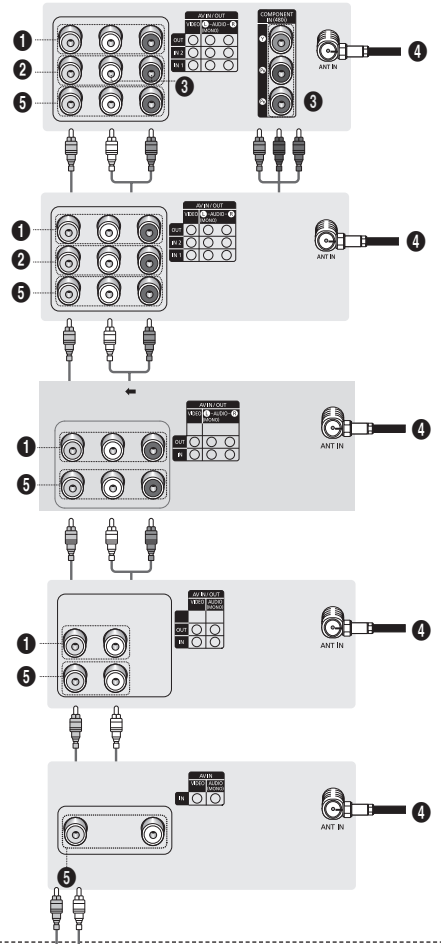


❶ Exibição do menu na tela
❷ Ajuste do volume
❸ Seleção de canal
❹ Sensor do controle remoto
❺ Indicador de Standby
❻ Ligar/Desligar

◆ Os botões ❷ e❸ têm as mesmas funções que os botões ◄/►/▲/▼ no controle remoto.
◆ Se o controle remoto não estiver funcionando ou não for localizado, você pode usar os controles no painel da televisão.

continuação...

Entrada traseira



➢ Sempre que você conectar um sistema de áudio ou vídeo ao seu televisor, verifique se todas as unidades estão desligadas. Corresponda os terminais de entrada e cabos codificados por cor.

❶ Saídas de Áudio/Vídeo
Conecte às entradas de áudio/vídeo de um VCR de gravação.

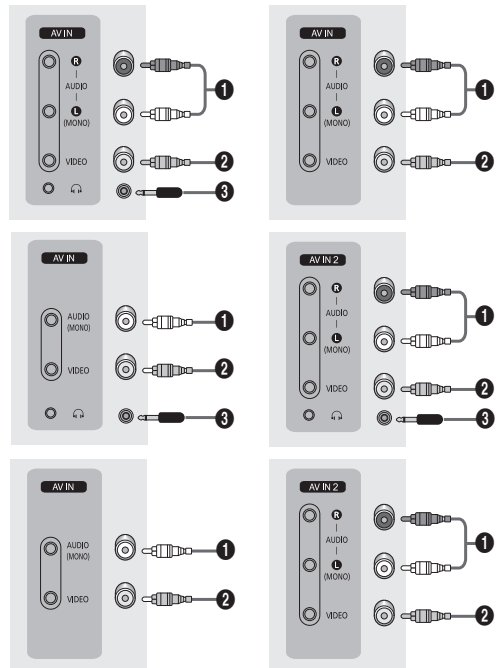
❷❺ Entradas de Áudio/Vídeo
Conecte às saídas de áudio/vídeo de VCRs, DVD players e aparelhos similares.
ao usar equipamento mono, conecte ao conector de entrada AUDIO-L.

continuação...

❸ Entradas de Vídeo Componente (Y, PB, PR)
Conecte às saídas de vídeo componente de um DVD ou decodificador de TVD. A entrada de sinal de vídeo 480i está disponível. Ao usar a entrada Vídeo Componente, conecte os cabos de áudio ao "AV IN 2 (AUDIO-L/R)".

❹ ANT IN
Conecte a uma antena ou sistema de TV a cabo.

Painel frontal (ou lateral)



❶ Entrada de áudio
❷ Entrada de vídeo
❸ Entrada de fone de ouvido

☛ Corresponda os terminais de entrada e cabos codificados por cor.

Como conectar a entrada RCAt

Os conectores ❶ (AUDIO-L/R) e ❷ (VIDEO) são usados para equipamentos como camcorder, DVD player ou videogame.

continuação...

AA68-03992M-02

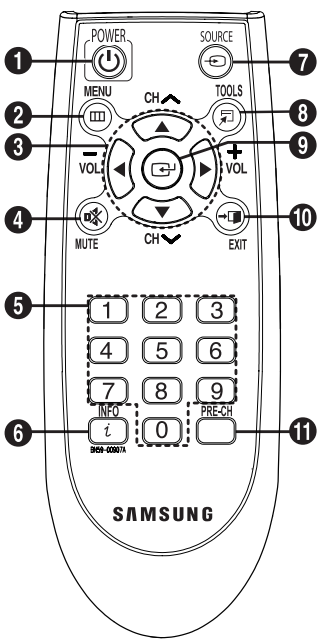
Como conectar fones de ouvido

O ❸ O conector de fones de ouvido (headphone) é utilizado para assistir a um programa de TV sem perturbar as outras pessoas na sala.
A utilização prolongada de fones de ouvido com som alto pode danificar sua audição.

➢ Quando tanto os conectores AV frontais (ou laterais) estiverem conectados a equipamentos externos, o AV frontal (ou lateral) ganha prioridade.

Controle remoto (dependendo do modelo)

➢ O funcionamento do controle remoto pode ser afetado por luz artificial forte próxima da TV.



continuação...

❶ **POWER**
Liga e desliga a TV

❷ **MENU**
Exibe o menu de tela principal

❸ **▲/▼/◄/►**
Controla o cursor no menu.

VOL +, **VOL -**
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

CH ∧, CH ∨
Pressione para mudar os canais

❹ **MUTE**
Pressione para interromper o som temporariamente.

❺ **Botões numéricos**
Pressione para selecionar os canais diretamente na TV.

❻ **INFO**
Pressione para exibir informações na tela da TV.

❼ **SOURCE**
Pressione para exibir todas as fontes de vídeo disponíveis.

❽ **TOOLS** (dependendo do modelo
Você pode verificar as seleções a seguir, pressionando o botão **TOOLS**.

1. **Sleep Timer**
   Pressione para selecionar um intervalo de tempo predefinido para desligamento automático.
2. **Modo de Imagem**
   Usado para selecionar o efeito da imagem.
3. **Modo de Som**
   Usado para selecionar o efeito de som.
4. **MTS**(Multi-channel Television Sound – Som estéreo de televisão multicanal)
   Pressione para escolher "Estéreo" ou "Mono".
5. **Som Turbo**
   Usado para selecionar a opção de som turbo.
6. **R. SURF**
   Pressione para retornar automaticamente ao canal preferido após o período de tempo predefinido pelo usuário.
7. **Som Ajustar**
   Usado para exibir o menu de som.

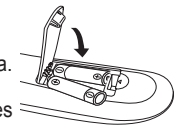
❾ **ENTER** ↵
Ao usar os menus de tela, pressione **ENTER** para ativar (ou alterar) um item específico.

❿ **EXIT**
Pressione para sair do menu.

⓫ **PRE-CH**
Muda para o canal anterior.

continuação...

Instalação das pilhas



Remova a tampa. Instale duas pilhas de tamanho AAA e depois recoloque a tampa. Se o controle remoto não funcionar normalmente, verifique se as extremidades "+" e "-" das pilhas estão inseridas corretamente e se as pilhas não estão descarregadas.

➢ Não misture tipos diferentes de pilhas, ou seja, alcalinas e de manganês.

Ligar e desligar a TV

Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
Você também pode usar o botão **POWER** na TV.

➢ Cuidado: O interruptor de um pólo não fica totalmente desligado (uma linha ainda permanece ativa) se o cabo de força não for removido da tomada.

Visualização dos menus

1 Pressione o botão **MENU**.
O menu principal é exibido na tela. O lado esquerdo possui cinco ícones: “Input”, “Imagem”, “Sound”, “Canal” e “Configuração”.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um dos ícones.
Pressione o botão **ENTER** para acessar o submenu do ícone.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para mover itens no menu.
Pressione o botão **ENTER** para ativar itens no menu.

4 Pressione o botão ▲/▼/◄/► para mudar os itens selecionados. Pressione o botão **MENU** para voltar para o menu anterior.

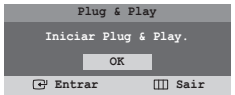
5 Pressione o botão **EXIT** para sair do menu.

Configuração - Plug & Play

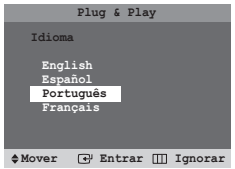
(dependendo do modelo)

Quando a TV é ligada pela primeira vez, diversos ajustes básicos são automaticamente realizados em seqüência para o cliente
O seguintes ajustes estão disponíveis.

1 Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
A mensagem "Iniciar Plug & Play" é exibida. Ela tremula por algum tempo e depois o menu Idioma é exibido automaticamente.



2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o idioma, em seguida pressione o botão **ENTER**. A mensagem "Verif. entrada de antena" é exibida.
➢ Se não for selecionado um idioma, o menu idioma desaparece após aproximadamente 30 segundos.

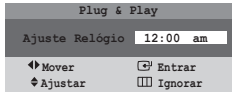


3 Verifique se a antena está conectada à TV.
Pressione o botão **ENTER** em seguida "Prog.Auto." é exibida.

4 Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Iniciar". A TV começa a memorizar todos os canais disponíveis. Pressione o botão **ENTER** para parar.

continuação...

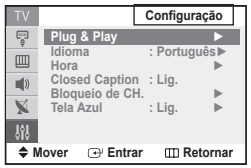
5 Após todos os canais disponíveis terem sido armazenados, o "Ajuste Relógio" é exibido. Pressione o botão **ENTER**. Pressione o botão ◄ ou ► para ir para a hora ou minuto. Configure o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼.



6 Ao concluir, pressione o botão **MENU**. A mensagem "Bom filme" é exibida e depois o canal que foi armazenado será ativado.

➢ O recurso Plug & Play não funciona no modo AV e depois o canal que foi armazenado será ativado.

***Reconfigurar o Método Plug & Play* :**
MENU ➔ ▲/▼ (Configuração) ➔ ENTER ➔ ▲/▼ (Plug & Play) ➔ ENTER



Entrada - Lista de origens

(dependendo do modelo)

◆ **Lista de Entradas**
Você pode alternar entre ver o sinal de equipamentos conectados, como um VCR, DVD, decodificador e a fonte de TV (aberta ou cabo).
➢ Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto repetidamente para selecionar a fonte de sinal desejada.

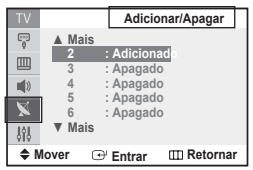
Canal - Memorizar os canais

Sua TV pode memorizar e armazenar todos os canais disponíveis para os canais “off-air” (antena externa) e a cabo. Após os canais disponíveis serem memorizados, use os botões **CH** ∧ e **CH** ∨ para percorrer os canais.
Isto elimina a necessidade de mudar canais inserindo os dígitos do canal. Há três etapas para memorizar canais: “Ar/Cabo”, “Prog. Auto” e “Adicionar/Apagar”.

◆ **Ar/Cabo**
Para a TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, é preciso especificar o tipo de fonte do sinal que está conectada à TV (ou seja, uma antena ou um sistema a cabo).
Selecione “Ar” ou “Cabo”, pressionando o botão ◄ ou ► .

◆ **Programação automática**
Todos os canais disponíveis são armazenados automaticamente na memória quando são selecionados pela função de sintonia direta.
Pressione o botão **ENTER** em qualquer momento para interromper o processo de memorização.

◆ **Adicionar/Apagar**
Você pode adicionar ou apagar um canal para exibir somente os canais desejados. Para usar a função “Adicionar/Apagar”, execute primeiro a Prog. Auto.
Selecione “Apagado” ou “Adicionado” pressionando o botão **ENTER**.

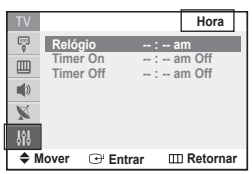


Canal - Sintonia fina

A função de sintonia fina permite ajustar manualmente o sintonizador da TV quando você tem dificuldade para sintonizar canais.
Ajuste a sintonia fina pressionando o botão ◄ ou ►.
Para armazenar o ajuste da sintonia fina na memória da TV, pressione o botão **ENTER**.
Para retornar a sintonia fina para “0”, selecione “Restaurar” pressionando o botão ▲ ou ▼, e pressione o botão **ENTER** .

Configuração - Horário

◆ **Relógio**
É necessário ajustar o relógio para se poder usar os diversos recursos de Timer da TV. Você também pode verificar o timer enquanto assiste TV. (basta pressionar o botão **INFO**.)



◆ **Ativar/desativar timer**
Você pode ajustar o Ativar/desativar timers para que a TV ligue ou desligue automaticamente no horário selecionado.
☛ Primeiro é preciso acertar o relógio.

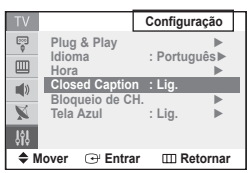
☛ **Desligamento automático**
Quando você configura o timer como “Ligado”, a TV eventualmente irá se desligar caso nenhum controle seja acionado por 3 horas após a TV ter sido ligada através do timer. Esta função está disponível somente no modo timer “On” (Ligado) e previne vazamentos ou superaquecimentos, que podem ocorrer se a TV ficar ligada por muito tempo.

Sleep Timer

Você pode estabelecer um período de 30 a 180 minutos, após o qual a TV entra automaticamente no modo de espera.
Pressione o botão **TOOLS** no controle remoto para entrar em **Sleep Timer**. (qualquer um dos valores predefinidos “30 min” a “180 min”).

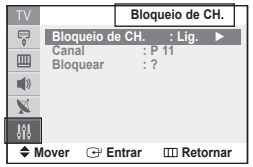
Configuração - Legenda (dependendo do modelo)

A sua TV decodifica e exibe as legendas que são transmitidas com alguns programas de TV. Essas legendas são geralmente voltadas aos deficientes auditivos ou traduções de idiomas estrangeiros. Todos os VCRs gravam o sinal de legenda dos programas de TV, portando os vídeos domésticos gravados também fornecem as legendas. A maioria das fitas de vídeo comerciais pré-gravadas também fornece legendas. Verifique a existência do símbolo da legenda na sua programação de TV e na embalagem do vídeo: CC.



◆ **Legenda: Ligado/Desligado**
Você pode ativar ou desativar a função “Legenda”.

Configuração - Bloqueio de CH.



Este recurso permite que você impeça usuários não autorizados, como crianças, de assistirem a programas inadequados ao ativar o mute do vídeo e do áudio. O Bloqueio de canais não pode ser liberado através dos botões do painel frontal ou lateral. Somente o controle remoto pode liberar a configuração de Bloqueio de canal, portanto não dê acesso ao controle remoto às crianças.

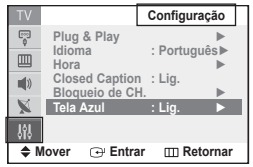
- **Bloqueio de CH. : Ligado/Desligado**
  Você pode ativar ou desativar a função “Bloqueio de canais”.
- **Canal:** O número do canal a ser bloqueado.
- **Bloqueio:** Ao pressionar o botão **ENTER** o que está bloqueado é exibido.

➢ Se algum canal estiver bloqueado, você não poderá acessar o menu “Canal” e “Bloqueio de canal” através dos botões de controle do painel da TV (aparece “Não disponível” no menu “Bloqueio de canais”). Você só pode acessar através do controle remoto.

Configuração - Idioma / Tela azul
(dependendo do modelo)

◆Idioma

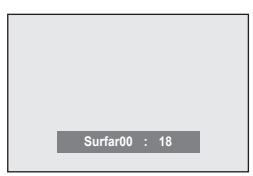
Varia, dependendo do modelo. Ao utilizar a TV pela primeira vez, você deve selecionar o idioma no qual os menus e indicações serão apresentados.



◆Tela azul

Se não houver sinal, ou o sinal estiver fraco, uma tela azul substitui automaticamente a de má qualidade. Se você deseja continuar visualizando uma imagem de qualidade inferior, deve ajustar a Tela azul para "Desl." (Desativado).

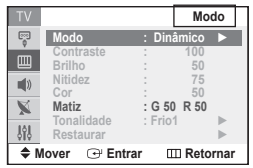
Recurso R.Surf **(dependendo do modelo)**



Este recurso permite que você programe a TV para retornar a um canal específico depois de um certo tempo. Por exemplo, você pode assistir a outro canal na hora do comercial. Você pode pressionar o botão **TOOLS** para entrar em **R. SURF** e definir **R.SURF** como “5 minutos”, e depois mudar de canal. Depois de alguns minutos, a TV retornará ao canal original.
Pressione o botão **ENTER** no controle remoto para ajustar o timer a intervalos de trinta segundos até 5 minutos.

Imagem - Modo

- **Modo:**
  Dinâmico/ Padrão / Filme/ Pessoal
  Você pode selecionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos seus requisitos de visualização.



➢ Você pode selecionar essas opções simplesmente pressionando o botão **TOOLS** no controle remoto e entrar no **Modo de Imagem** para usar esta função.

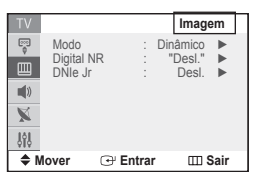
- **Contraste / Brilho / Nitidez/ Cor / Matiz (somente NTSC)**
  A TV possui diversas configurações que permitem o controle da qualidade da imagem.

- **Tonalidade: Frio2 / Frio1 / Normal / Quente1 / Quente2**
  Você pode selecionar a cor da tela inteira de acordo com a sua preferência.

- **Restaurar**
  Você pode voltar aos padrões de fábrica.
  A função redefinir atua em cada modo (**Dinâmico, Padrão, Filme** ou **Pessoal**).

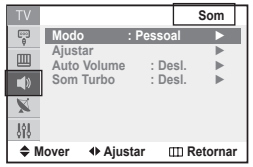
Imagem - Digital NR / DNIe Jr
(dependendo do modelo)

- **Digital NR**
  Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, você pode ativar este recurso para reduzir fantasmas e interferências que possam aparecer na tela.



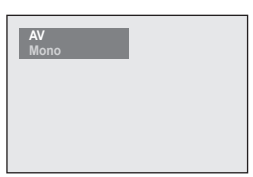
- **DNIe Jr**
  Este recurso proporciona uma imagem mais detalhada, com melhoria dos detalhes, do contraste e das áreas brancas. O novo algoritmo de compensação de imagem exibe imagens mais brilhantes, claras e detalhadas. A tecnologia DNIe Jr adapta cada sinal aos seus olhos.

Som - Modo / Ajustar/ Auto Volume / Som Turbo (dependendo do modelo)



- **Modo**: **Padrão** / **Música** / **Filme** / **Diálogo** / **Pessoal**
  Você pode selecionar o tipo de efeito de som especial a ser usado ao assistir a uma transmissão específica.
  ➢ Você pode selecionar essas opções simplesmente pressionando o botão **TOOLS** no controle remoto para entrar no **Modo de Som** e usar esta função.
- **Ajustar** : **Grave** / **Agudo** / **Balanço**
  A TV possui diversas configurações que permitem o controle da qualidade do som.
  ➢ Após quaisquer mudanças aplicadas nestas configurações o modo de som automaticamente passa para Pessoal.
  ➢ Você pode selecionar essas opções simplesmente pressionando o botão **TOOLS** no controle remoto para entrar em **Som Ajustar** e usar esta função.
- **Auto Volume**
  Cada estação transmissora tem a sua condição própria de sinal e não é fácil ajustar o volume sempre que se muda de canal. Este recurso possibilita o ajuste automático do volume do canal desejado, diminuindo a saída do som quando o sinal de modulação for alto ou aumentando a saída do som quando o sinal de modulação for baixo.
- **Som turbo**
  Este recurso enfatiza as faixas agudas e graves do som (e inclui outros efeitos). Você obterá um som mais grandioso e dinâmico ao assistir canais de música, filmes ou de outros tipos.
  ➢ Você pode mudar essas opções simplesmente pressionando o botão **TOOLS** para entrar em **Som Turbo** e usar esta função.

MTS (Multi-channel Television Sound) (dependendo do modelo



Dependendo do programa específico que estiver sendo transmitido, você pode ouvir em Mono ou Estéreo.
Apenas quando a TV está ajustada no modo AV, pressione o botão **TOOLS** no controle remoto para entrar em **MTS** e selecionar "Estéreo", "Mono".

Solução de problemas

Se a TV aparentar ter algum problema, experimente primeiro verificar esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma destas dicas de solução de problemas servir, entre em contato com o centro de assistência autorizada Samsung mais próximo.

Imagem ruim.
- Experimente outro canal.
- Ajuste a antena.
- Verifique todas as conexões com cabos.

Qualidade do som ruim.
- Experimente outro canal.
- Ajuste a antena.

Sem imagem ou som.
- Experimente outro canal.
- Pressione o botão **SOURCE**.
- Verifique se a TV está ligada na tomada.
- Verifique as conexões da antena.
- O botão **MUTE** deve estar desligado.

Sem cor, cores ou tonalidades erradas.
- Verifique se o programa é transmitido em cores.
- Ajuste as configurações de imagem.

A imagem rola verticalmente.
- Ajuste a antena.
- Verifique todas as conexões com cabos.
- Se estiver usando um VCR, verifique o tracking.

A TV funciona de maneira errática.
- Desligue a TV da tomada por 30 segundos e tente ligar novamente.

O controle remoto não opera a TV.
- Verifique se há pilhas no controle remoto.
- Verifique se os pólos "+" e "-" das pilhas estão posicionados corretamente.
- Verifique se as pilhas têm carga.

A TV não quer ligar.
- Verifique se a tomada da parede está funcionando.
- Verifique se a TV está ligada na tomada.
- Verifique se há pilhas no controle remoto.

Problemas no funcionamento do controle remoto
- Substitua as pilhas do controle remoto.
- Limpe a extremidade superior do controle remoto (janela de transmissão).
- Verifique se os pólos "+" e "-" das pilhas estão posicionados corretamente.
- Verifique se as pilhas têm carga.

continuação...

Uma imagem estática pode causar distorção de cor, mas com som normal (imagem branca ou destacada).
- Mude para outros canais com a imagem em movimento, e verifique se a cor volta ao normal depois de 5 minutos. .
- Desligue a TV, e ligue-a depois de 30 minutos para verificar a cor.

Limpando e mantendo sua TV

Siga estas diretrizes para obter o máximo desempenho de sua TV.

Localização
- Não coloque a TV perto de local extremamente quente, frio, úmido ou empoeirado.
- Não coloque a TV próximo de aparelhos com motores elétricos que possam criar campos magnéticos, como aspiradores de pó.
- Mantenha as aberturas de ventilação com claridade, não coloque a TV em superfícies sem estabilidade como pano ou papel.
- Coloque a TV somente na posição vertical.

Líquidos
- Não manipule líquidos na TV ou próximo. Líquidos derramados na TV podem causar graves danos.

Gabinete
- Nunca abra o gabinete ou mexa nas peças dentro do gabinete.
- Limpe a TV com um pano limpo e seco. Nunca utilize água, produtos de limpeza, cera ou substâncias químicas.
- Não coloque objetos pesados na parte superior do gabinete.

Temperatura
- Se a TV mudar repentinamente de um local frio para um ambiente quente, desligue o cabo de força durante duas horas para que a umidade formada no interior do aparelho seque completamente.

Utilizando sua TV em outro país
- Se você planeja levar sua TV para um país estrangeiro, informe-se sobre os diferentes sistemas de TV utilizados em todo o mundo. Uma TV projetada para um determinado sistema pode não funcionar adequadamente em outro sistema devido às diferenças nas freqüências dos canais de TV.

➢ Nota: A tomada principal deve estar disponível para funcionamento durante a assistência técnica.

Mapa OSD

✻ : varia de acordo com o modelo.

Entrada	**– Lista de Entradas ✻**	**– TV / AV1 / AV2 / Componente**
Imagem	**– Modo**	**– Dinâmico / Padrão / Filme / Pessoal**
		Contraste
		Brilho
		Nitidez
		Cor
		Matiz (somente NTSC)
		Tonalidade de cor – Frio2 / Frio1 / Normal / Quente1 / Quente2
		Restaurar
	– Digital NR	**– Lig. / Desl.**
	– DNIe Jr ✻	**– Lig. / Desl.**
Som ✻	**– Modo**	**– Padrão / Música / Filme / Diálogo / Pessoal**
	– Ajustar	**– Grave / Agudo / Balanço**
	– Auto Volume	**– Lig. / Desl.**
	– Som turbo	**– Lig. / Desl.**
Canal	**– Ar/ Cabo**	**– Ar/Cabo**
	– Prog.Auto	
	– Adicionar/Apagar	**– Adicionado / Excluído**
	– Sintonia fina	
Configuração	**– Plug & Play**	
	– Idioma ✻	
	– Hora	**– Relógio**
		– Timer On
		– Timer Off
	– Closed Caption ✻	**– Lig. / Desl.**
	– Bloqueio de CH.	**– Bloqueio de CH.**
		– Canal
		– Bloqueio
	– Tela Azul	**– Lig. / Desl.**

Informações importantes de garantia com relação ao formato de visualização de televisão

As televisões com tela de formato padrão (4:3, a taxa do aspecto da largura e altura da tela) são projetadas principalmente para a visualização de vídeo no formato padrão com movimento total. As imagens exibidas nestes aparelhos, portanto, devem estar no formato padrão 4:3 e em constante movimento. Exibir gráficos e imagens estacionárias na tela, como as barras escuras no alto e na parte inferior (imagens widescreen) devem limitar-se a não mais do que 15% do tempo total de uso da televisão por semana.

As televisões com formato widescreen (16:9, a taxa do aspecto da largura e altura da tela) são projetadas principalmente para a visualização de vídeo no formato widescreen com movimento total. As imagens exibidas nestes aparelhos devem, portanto, estar no formato widescreen 16:9 ou expandidas para preencher a tela caso o seu modelo ofereça este recurso, e em constante movimento. Exibir gráficos e imagens estacionárias na tela, como as barras escuras laterais de formatos de televisão e vídeo padrão, devem limitar-se a não mais do que 15% do tempo total de uso da televisão por semana.

Adicionalmente, a exibição de outras imagens estacionárias e texto, como relatórios do mercado de ações, vídeo games, logotipos de emissoras, websites ou gráficos de computador e modelos, devem limitar-se ao descrito acima para todos os televisores. ***A exibição de imagens estacionárias que ultrapasse as diretrizes acima pode causar o desgaste não uniforme dos tubos de imagem (CRTs), deixando imagens sutis, mas marcadas de maneira permanente na imagem da televisão. Para evitar isso, varie a programação e imagens e exiba principalmente imagens em movimento em tela cheia, não padrões estacionários ou barras escuras.*** Nos modelos de televisores que oferecem recursos de dimensionamento de imagem, use esses controles para visualizar os formatos diferentes como imagem em tela cheia.

Seja cauteloso na seleção e duração de formatos de televisão utilizados para a visualização. O desgaste não uniforme do CRT como resultado de seleção de formato e uso, assim como outra imagens marcadas, não está coberto pela garantia limitada Samsung.

Tamanho de visualização da tela: 508mm

Esta página foi deixada em branco intencionalmente.